DIN 31654-2:1991-05 (D)

Gleitlager; Hydrodynamische Axial-Gleitlager im stationären Betrieb; Funktionen für die Berechnung von Axial-Kippsegmentlagern

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich und Zweck 1
2 Funktionen für das Axial-Kippsegmentlager 1
2.1 Abhängigkeit der Tragkraftkennzahl F^* von der relativen Lagerbreite B/L und der relativen minimalen Schmierfilmdicke h_{min}/C_{wed} 1
2.2 Abhängigkeit der Reibungskennzahl f^* von der relativen Lagerbreite B/L und der relativen minimalen Schmierfilmdicke h_{min}/C_{wed} 3
2.3 Abhängigkeit der bezogenen Schmierstoffdurchsätze Q_1^* und Q_3^* von der relativen Lagerbreite B/L und der relativen minimalen Schmierfilmdicke h_{min}/C_{wed} 5
2.4 Abhängigkeit der bezogenen Koordinate des Druckmittelpunktes bzw. der Unterstützungsstelle des Kippsegmentes a_F^* von der relativen Lagerbreite B/L und der relativen minimalen Schmierfilmdicke h_{min}/C_{wed} 7
3 Abhängigkeit der effektiven dynamischen Viskosität η_{neff} des Schmierstoffs von der effektiven Schmierfilmtemperatur T_{eff} 8